

CTTGTATCCTTCTCTTAACCAATAAAAAAAGAAAGAAAGATCAATTTGATAAATTTCTCAGC
CACAAATTCTACATTTAGGTTTTAGCATATCGAAGGCTCAATCACAAATACAATAGATAGAC
TAGAGATTCCAGCGTCACGTGAGTTTTATCTATAAATAAAGGACCAAAAATCAAATCCCGAG
GGCATTTTTCGTAATCCAACATAAAACCCTTAAACTTCAAGTCTCATTTTTTAAACAAATCATG
TTCACAAGTCTCTTCTTCTTCTGTTTCTCTATCTCTTGCTCATCTTTCTCCTGAACCATG
GCGGCGGCAACAACAACAACAACATCTTCTTCGATCTCCTTCTCCACCAAACCATCTCC
TTCCTCCTCCAAATCACCATTACCAATCTCCAGATTCTCCCTCCCATTCTCCCTAAACCCCA
ACAAATCATCCTCCTCCTCCCGCCGCGCGGTATCAAATCCAGCTCTCCCTCCTCCATCTCC
GCCGTGCTCAACACAACCACCAATGTCACAACCACTCCCTCTCCAACCAAACCTACCAAACC
CGAAACATTATCTCCCGATTGCTCCAGATCAACCCCGCAAAGGCGCTGATATCCTCGTCCG
AAGCTTTAGAACGTCAAGGCGTAGAAACCGTATTGCTTACCCTGGAGGTGCATCAATGGAG
ATTCACCAAGCCTTAACCCGCTCTTCCTCAATCCGTAACGTCCTTCTCGTCACGAACAAGG
AGGTGTATTGCGCAGCAGAAGGATACGCTCGATCCTCAGGTAAACCAGGTATCTGTATAGCCA
CTTCAGGTCCCGGAGCTACAAATCTCGTTAGCGGATTAGCCGATGCGTTGTTAGATAGTGTT
CCTCTTGTAGCAATCACAGGACAAGTCCCTCGTCGTATGATTGGTACAGATGCGTTTCAAGA
GACTCCGATTGTTGAGGTAACGCGTTTCGATTACGAAGCATAACTATCTTGTGATGGATGTTG
AAGATATCCCTAGGATTATTGAGGAAGCTTTCTTTTTTAGCTACTTCTGGTAGACCTGGACCT
GTTTTGGTTGATGTTCCCTAAAGATATTCAACAACAGCTTGCGATTCCCTAATTGGGAACAGGC
TATGAGATTACCTGGTTATATGTCTAGGATGCCTAAACCTCCGGAAGATTCTCATTTGGAGC
AGATTGTTAGGTTGATTTCTGAGTCTAAGAAGCCTGTGTTGTATGTTGGTGGTGGTTGTTTG
AATTCTAGCGATGAATTGGGTAGGTTTGTTGAGCTTACGGGGATCCCTGTTGCGAGTACGTT
GATGGGGCTGGGATCTTATCCTTGTGATGATGAGTTGTCGTTACATATGCTTGGAATGCATG
GGACTGTGTATGCAAATTACGCTGTGGAGCATAGTGATTTGTTGTTGGCGTTTTGGGGTAAGG
TTTGATGATCGTGTCACGGGTAAAGCTTGAGGCTTTTGCTAGTAGGGCTAAGATTGTTTCATAT
TGATATTGACTCGGCTGAGATTGGGAAGAATAAGACTCCTCATGTGTCTGTGTGTGGTGATG
TTAAGCTGGCTTTGCAAGGGATGAATAAGGTTCTTGAGAACCGAGCGGAGGAGCTTAAGCTT
GATTTTGAGGTTTGAGGAATGAGTTGAACGTACAGAAACAGAAGTTTCCGTTGAGCTTTAA
GACGTTTGGGGAAGCTATTCCTCCACAGTATGCGATTAAGGTCCTTGATGAGTTGACTGATG
GAAAAGCCATAATAAGTACTGGTGTGCGGGCAACATCAAATGTGGGCGGCGCAGTTCTACAAT
TACAAGAAACCAAGGCAGTGGCTATCATCAGGAGGCCTTGAGGCTATGGGATTGACTTCC
TGCTGCGATTGGAGCGTCTGTTGCTAACCCTGATGCGATAGTTGTGGATATTGACGGAGATG
GAAGCTTTATAATGAATGTGCAAGAGCTAGCCACTATTCGTGTAGAGAATCTTCCAGTGAAG
GTACTTTTATTAAACAACCAGCATCTTGGCATGGTTATGCAATGGGAAGATCGGTTCTACAA
AGCTAACCGAGCTCACACATTTCTCGGGGATCCGGCTCAGGAGGACGAGATATCCCGAACA
TGTTGCTGTTTGACAGCAGCTTGCGGGATTCCAGCGGCGAGGGTGACAAAGAAAGCAGATCTC
CGAGAAGCTATTCAGACAATGCTGGATACACCAGGACCTTACCTGTTGGATGTGATTTGTCC
GCACCAAGAACATGTGTTGCCGATGATCCCGAATGGTGGCACTTTCAACGATGTCATAACGG
AAGGAGATGGCCGGATTAAATACTGAGAGATGAAACCGGTGATTATCAGAACCTTTTATGGT
CTTTGTAT

Figure 1B

Coding nucleotide sequence of an AHAS gene from *Arabidopsis thaliana* (SEQ ID NO:2)

ATGGCGGCGGCAACAACAACAACAACATCTTCTTCGATCTCCTTCTCCACCAAACCATC
TCCTTCCTCCTCCAAATCACCATTACCAATCTCCAGATTCTCCCTCCCATTCTCCCTAAACC
CCAACAAATCATCCTCCTCCTCCCGCCGCGCGGTATCAAATCCAGCTCTCCCTCCTCCATC
TCCGCCGTGCTCAACACAACCACCAATGTCACAACCACTCCCTCTCCAACCAAACCTACCAA
ACCCGAAACATTTCATCTCCCGATTGCTCCAGATCAACCCCGCAAAGGCGCTGATATCCTCG
TCGAAGCTTTAGAACGTCAAGGCGTAGAAACCGTATTCGCTTACCCTGGAGGTGCATCAATG
GAGATTCACCAAGCCTTAACCCGCTCTTCCTCAATCCGTAACGTCCTTCCTCGTCACGAACA
AGGAGGTGTATTTCGCAGCAGAAGGATACGCTCGATCCTCAGGTAAACCAGGTATCTGTATAG
CCACTTCAGGTCCCGGAGCTACAAATCTCGTTAGCGGATTAGCCGATGCGTTGTTAGATAGT
GTTCTCTTGTAGCAATCACAGGACAAGTCCCTCGTCGTATGATTGGTACAGATGCGTTTCA
AGAGACTCCGATTGTTGAGGTAACGCGTTCGATTACGAAGCATAACTATCTTGTGATGGATG
TTGAAGATATCCCTAGGATTATTGAGGAAGCTTTCTTTTCTAGCTACTTCTGGTAGACCTGGA
CCTGTTTTTGGTTGATGTTCTTAAAGATATTCAACAACAGCTTGCGATTCTTAATTGGGAACA
GGCTATGAGATTACCTGGTTATATGTCTAGGATGCCTAAACCTCCGGAAGATTCTCATTTGG
AGCAGATTGTTAGGTTGATTTCTGAGTCTAAGAAGCCTGTGTTGTATGTTGGTGGTGGTTGT
TTGAATTCTAGCGATGAATTGGGTAGGTTTGTGAGCTTACGGGGATCCCTGTTGCGAGTAC
GTTGATGGGGCTGGGATCTTATCCTTGTGATGATGAGTTGTCGTTACATATGCTTGGGAATGC
ATGGGACTGTGTATGCAAATTACGCTGTGGAGCATAGTGATTTGTTGTTGGCGTTTGGGGTA
AGGTTTGATGATCGTGTACGGGTAAAGCTTGAGGCTTTTGCTAGTAGGGCTAAGATTGTTCA
TATTGATATTGACTCGGCTGAGATTGGGAAGAATAAGACTCCTCATGTGTCTGTGTGTGGTG
ATGTTAAGCTGGCTTTGCAAGGGATGAATAAGGTTCTTGAGAACCGAGCGGAGGAGCTTAAG
CTTGATTTTGGAGTTTGGAGGAATGAGTTGAACGTACAGAAACAGAAGTTTCCGTTGAGCTT
TAAGACGTTTGGGGAAGCTATTCCTCCACAGTATGCGATTAAGGTCCTTGATGAGTTGACTG
ATGGAAAAGCCATAATAAGTACTGGTGTCTGGGCAACATCAAATGTGGGCGGCGCAGTTCTAC
AATTACAAGAAACCAAGGCAGTGGCTATCATCAGGAGGCCTTGAGCTATGGGATTTGGACT
TCCTGCTGCGATTGGAGCGTCTGTTGCTAACCCTGATGCGATAGTTGTGGATATTGACGGAG
ATGGAAGCTTTATAATGAATGTGCAAGAGCTAGCCACTATTCGTGTAGAGAATCTTCCAGTG
AAGGTACTTTTATTAAACAACCAGCATCTTGGCATGGTTATGCAATGGGAAGATCGGTTCTA
CAAAGCTAACCGAGCTCACACATTTCTCGGGGATCCGGCTCAGGAGGACGAGATATTCCTGA
ACATGTTGCTGTTTGCAGCAGCTTGCGGGATTCCAGCGGCGAGGGTGACAAAGAAAGCAGAT
CTCCGAGAAGCTATTCAGACAATGCTGGATACACCAGGACCTTACCTGTTGGATGTGATTTG
TCCGCACCAAGAACATGTGTTGCCGATGATCCCGAATGGTGGCACTTTCAACGATGTCATAA
CGGAAGGAGATGGCCGGATTAAATAC

1057509-0340

Figure 1C

Figure 2

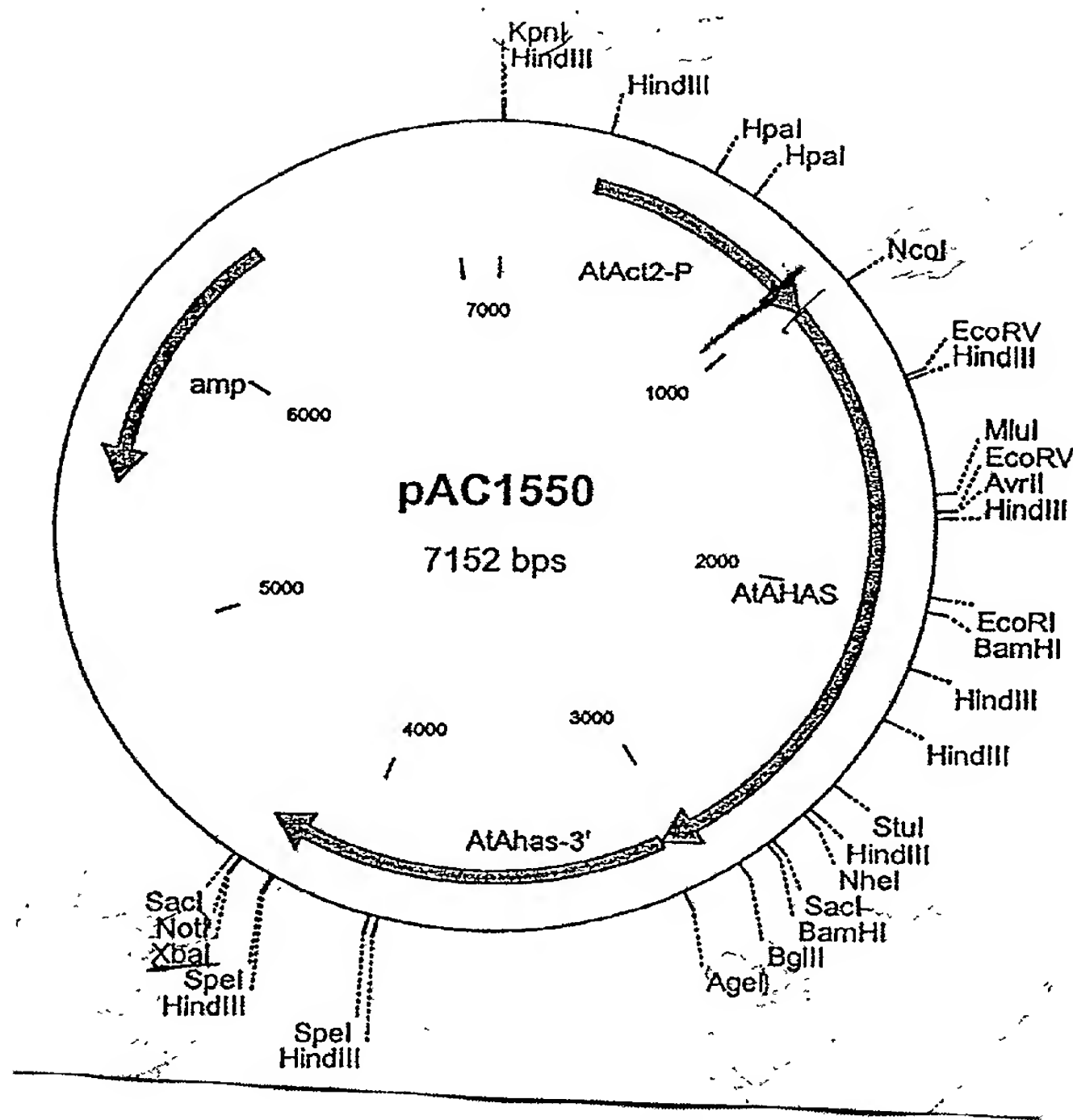


Figure 3

